سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف المائة وثلاثة وثلاثون
{محلول}



سؤال 1

أوجد قيمة :

$$\frac{٩^{٩} + ٩^{١٠}}{٩^{٩}}$$

أ ٩

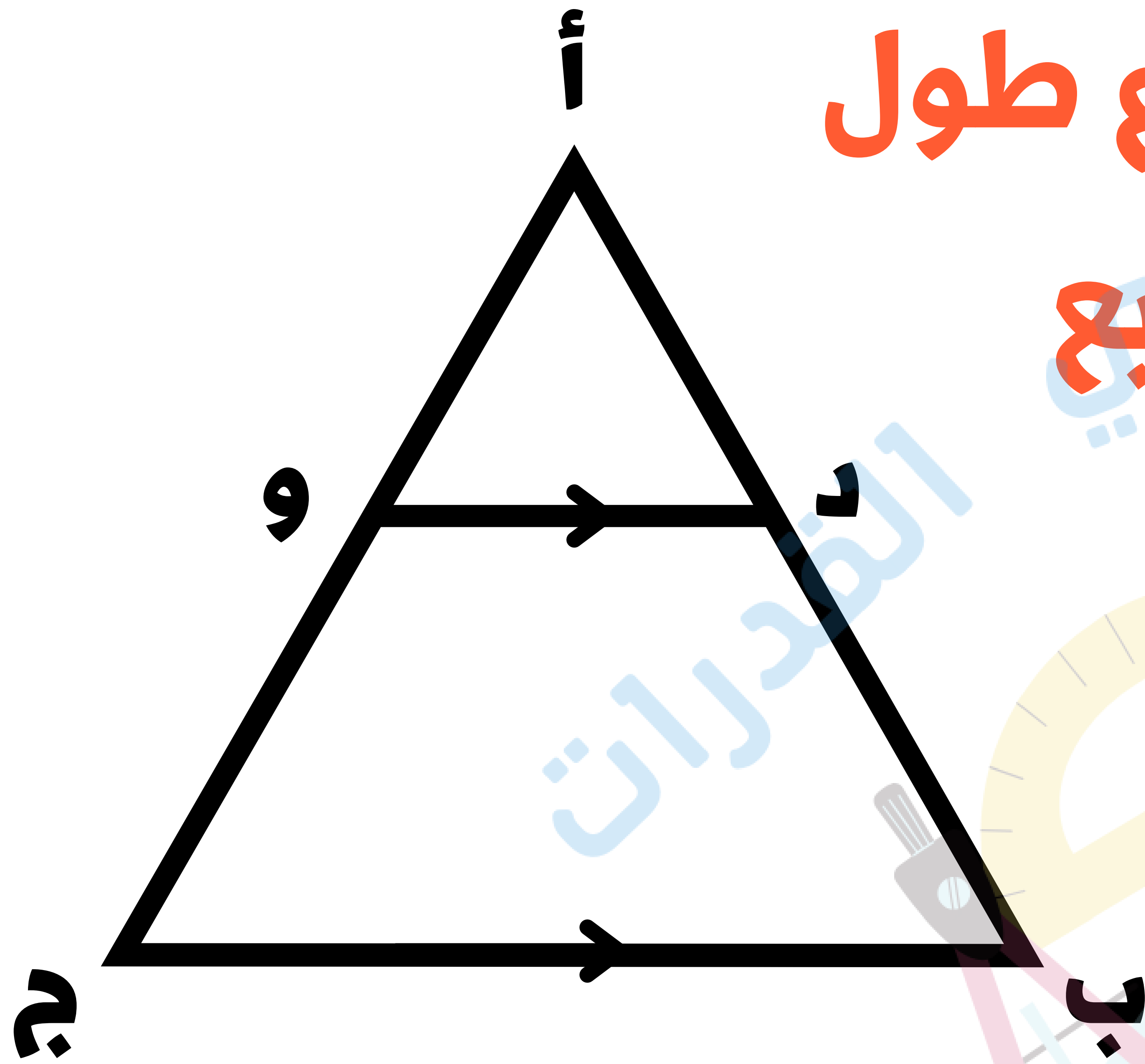
ب ١٠

ج ٩٠

د ٩٩

سؤال 2

△ أ ب جـ متطابق الأضلاع طول ضلعه = ٢ سم ومحيط △ أ د و = ربع محيط △ أ ب جـ، أوجد طول $\overline{\text{أ و}}$



أ ٠,٢٥

ب ٠,٥

جـ ٠,٧٥

د ١

سؤال 3 الجدول التالي يمثل أعداد السيلندرات التي تنتجها بعض الدول لمحركات السيارات ، أوجد نسبة المحركات التي تنتجها (أمريكا) إلى مجموع ما تنتجه جميع الدول

	عدد السليندرات المنتجة			
الدول				المجموع
كوريا				
اليابان				
ألمانيا				
أمريكا				٢٢
المجموع الكلي				٨٠

أ $\frac{٨}{٤٠}$

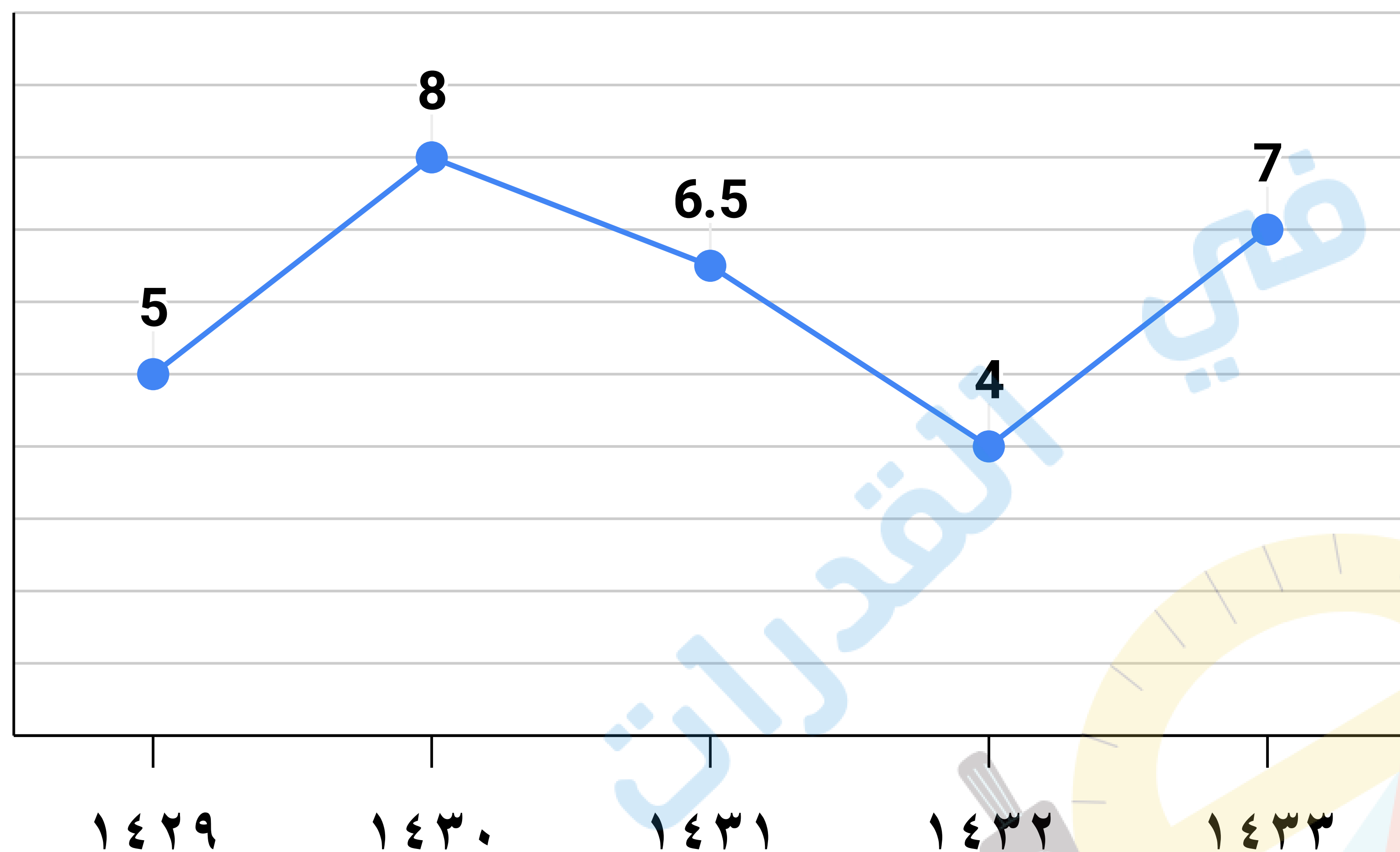
ب $\frac{٩}{٤٠}$

ج $\frac{١١}{٤٠}$

د $\frac{١٢}{٤٠}$

سؤال 4

أوجد نسبة الزيادة بين عام ١٤٢٩ و١٤٣١



أ ٢٠٪

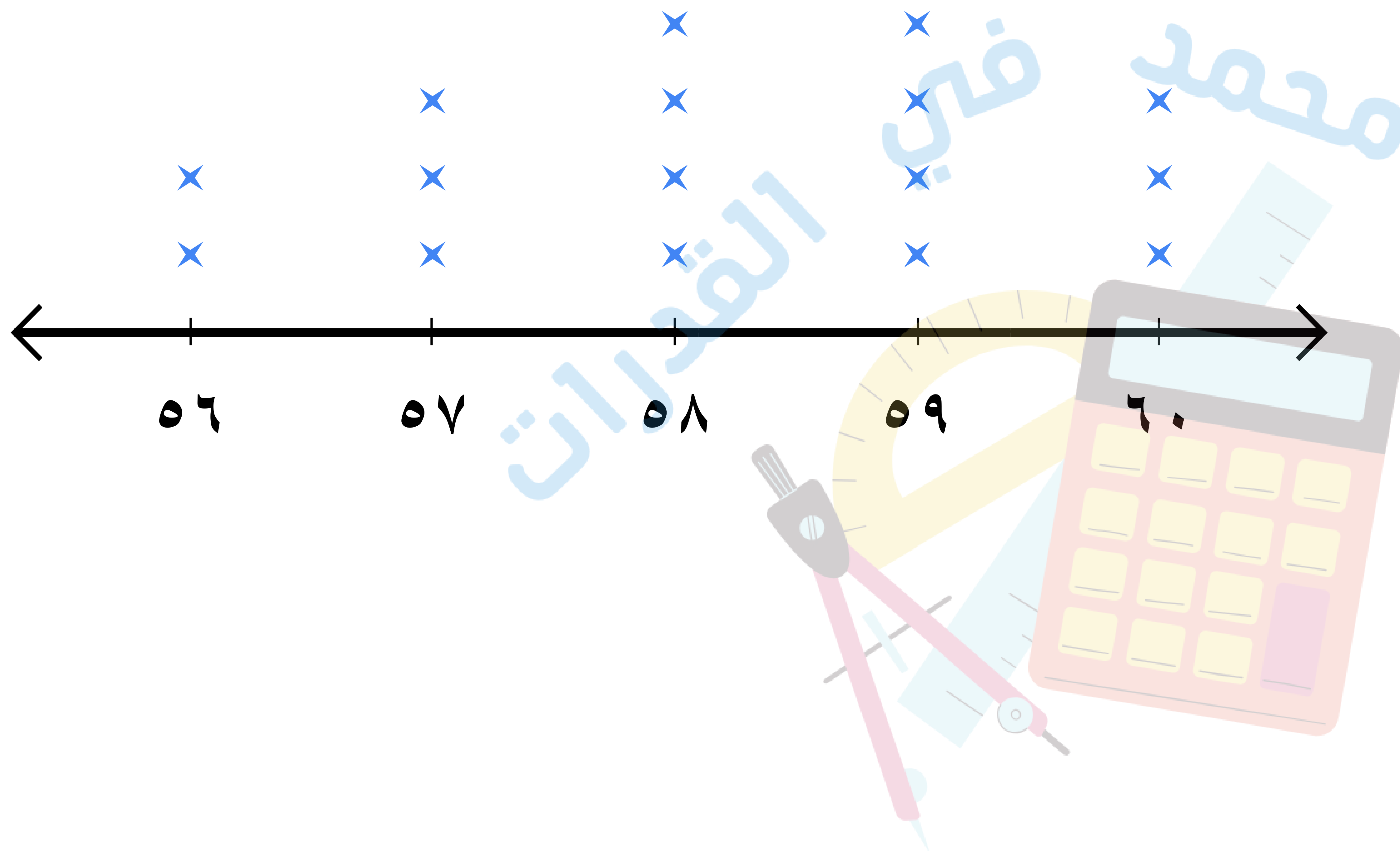
ب ٢٥٪

ج ٣٠٪

د ٣٥٪

سؤال 5

كم عدد الطلاب الذين وزنهم = ٥٨



أ ٢

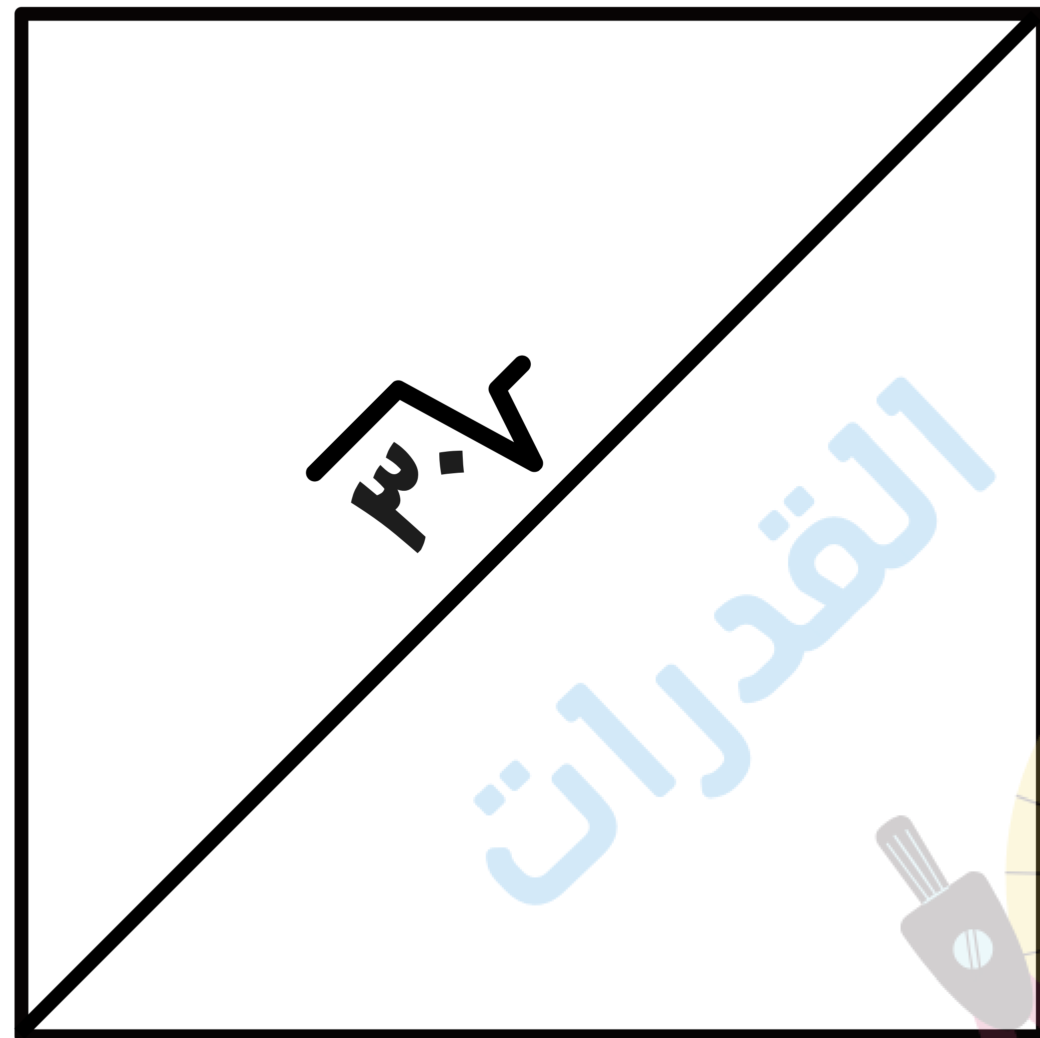
ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 6

احسب مساحة المربع



أ ١٠

ب ١٥

ج ٣٠

د ٦٠

سؤال 7 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٧٥٪ من النصف

-القيمة الثانية : ٥٠٪ من الثلث

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

إذا كان باقي قسمة س على ٧ = ٤ وباقي قسمة ص على ٧ = ٣، ما باقي قسمة س x ص على ٧ ؟

أ صفر

ب ٢

ج ٣

د ٥

سؤال 9 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٤,٤٤

-القيمة الثانية : ٤,٤

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

محمد أصغر من صالح بأربعة سنوات ومحمد أكبر من أحمد بثلاثة سنوات ومجموع أعمارهم ٧٦ ، ما عمر محمد؟

أ ٢١

ب ٢٣

ج ٢٤

د ٢٥

سؤال 11 قارن بين :

-القيمة الأولى : $(-٨,٠٧)^{١٨}$ -القيمة الثانية : $(-٨,٠٧)^{١٧}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12 قارن بين :

-القيمة الأولى : $(٠,٢)^{٣}$

-القيمة الثانية : ٠,٢ x ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

هناك فصل مكون من مجموعة من الطلاب ، إذا جلس كل ٤ طلاب على طاولة ، تبقى ٣ طاولات فارغة ، وإذا جلس كل ٣ طلاب على طاولة تبقى ٣ طلاب لا يوجد لهم أماكن ، فكم عدد طلاب الفصل؟

أ ٣٦ طالب

ب ٤٢ طالب

ج ٤٨ طالب

د ٥٦ طالب

سؤال 14

صنع أحمد ألبوم للصور ورقم صفحاته من ١ - ٤٢ ووضع صورتين في الصفحات التي أرقامها تقبل القسمة على ٢ ولا تقبل القسمة على ٣ ، ووضع ٥ صور في الصفحات التي أرقامها تقبل القسمة على ٣ ولا تقبل القسمة على ٢ ، كم عدد الصور في الألبوم؟

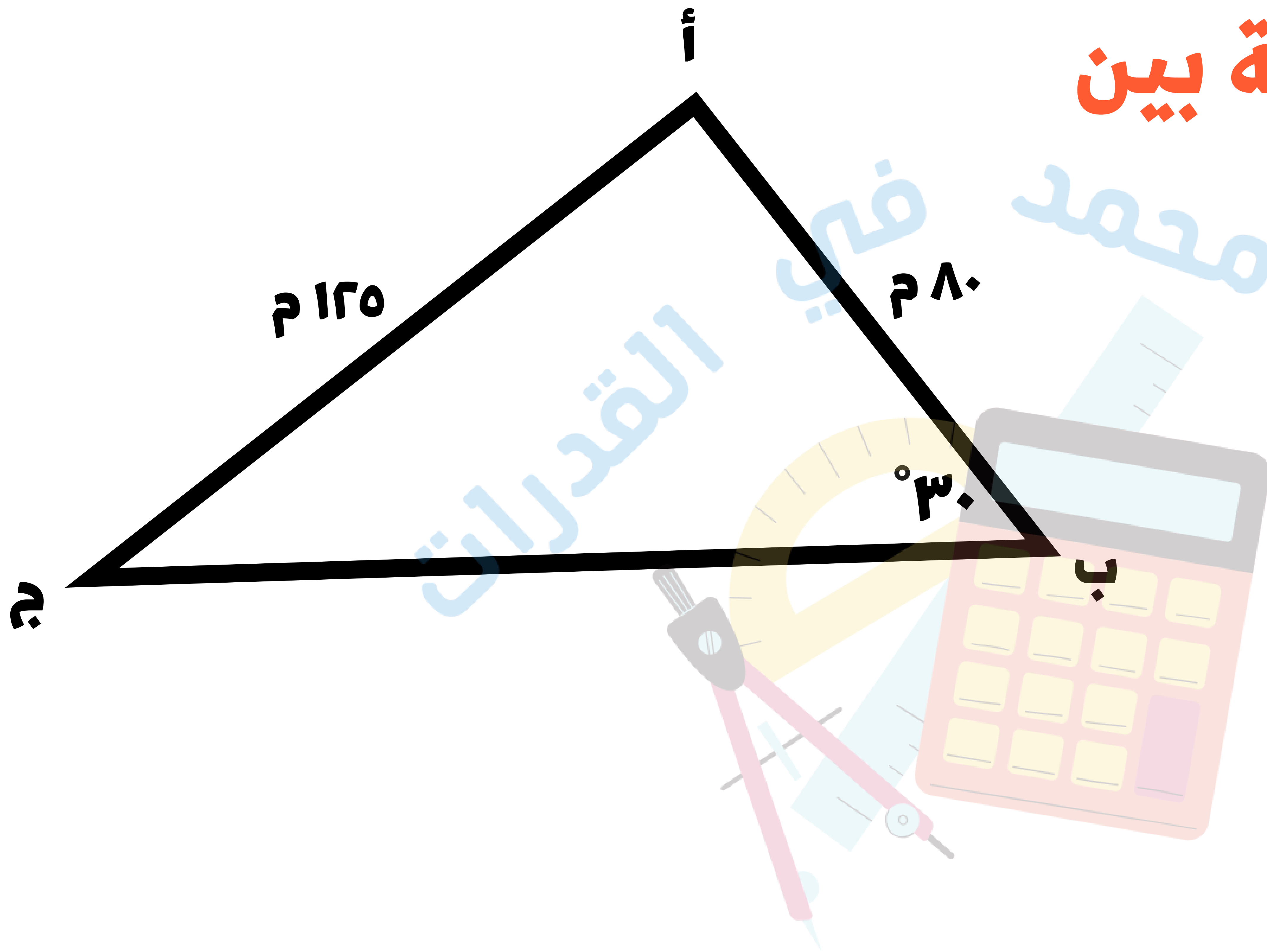
أ ٢٥

ب ٢٨

ج ٤٨

د ٦٣

سؤال 15 ما أقصر مسافة بين نقطة أ ، $\overleftrightarrow{\text{ب ج}}$



أ ١٢٥

ب ٨٠

ج ٦٠

د ٤٠

سؤال 16

ما المتوسط الحسابي لأكبر عدد زوجي مكون من رقمين وأصغر عدد أولي؟

أ ٥٠

ب ٨٠

ج ٩٠

د ١٠٠

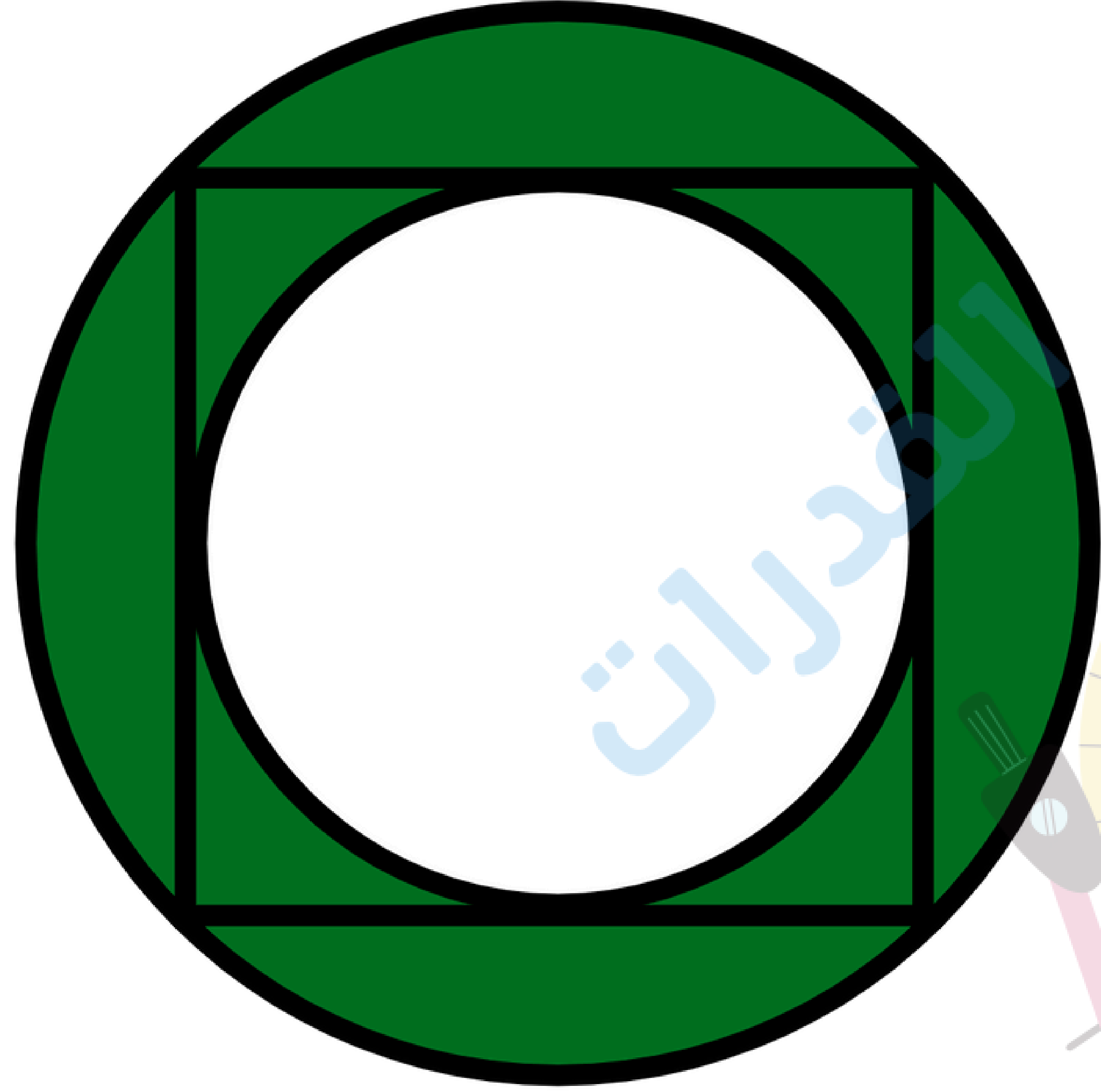
سؤال 17

اشترى شخص حاسب بـ ٨٠٠ ريال وجوال سعره يزيد عن سعر الحاسب بـ ٢٠٠ ريال ، ما إجمالي ما دفعه ؟

- أ ١٠٠٠
- ب ١٦٠٠
- ج ١٨٠٠
- د ٢٠٠٠

سؤال 18 إذا كان طول ضلع المربع = ٢٠ سم

احسب مساحة الجزء المظلل



أ ٢٠ ط

ب ٥٠ ط

ج ١٠٠ ط

د ٢٠٠ ط

سؤال 19

إذا كان وزن ٦ أكواب > وزن ٥ فناجين قارن بين :

-القيمة الأولى : وزن كوب واحد

-القيمة الثانية : وزن ثلثي فنجان

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

إذا كان مثلي مجموع ثلاث أعداد صحيحة متتالية = ٣٠ ، فما ناتج ضرب الأول والأخير؟

أ ٨

ب ١٥

ج ٢٤

د ٩٩

سؤال 21

قارن بين :

-القيمة الأولى : ١١١ x $\frac{٤٤٤}{١٢٨}$

-القيمة الثانية : $\frac{١٢٨}{٤٤٤}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22

إذا كان س ، ص عددان صحيحان موجبان ،
$س^{٣} + ص^{٢} = ١٠٨$ ، ما قيمة س + ص ؟

أ ١٢

ب ١٨

ج ٢٤

د ٣٦

سؤال 23

مستطيل مساحته = ١٠٨ وبعديه (س + ١) ، (س + ٤) ، ما مساحة مستطيل بعديه (س + ٣) ، (س + ٢)

أ ٩٦

ب ١٠٠

ج ١١٠

د ١٢٠

سؤال 24

إذا كان : ١٢ س ن = س ، قارن بين :

-القيمة الأولى : ٤ + س

-القيمة الثانية : ٣ + ١٢ س ن

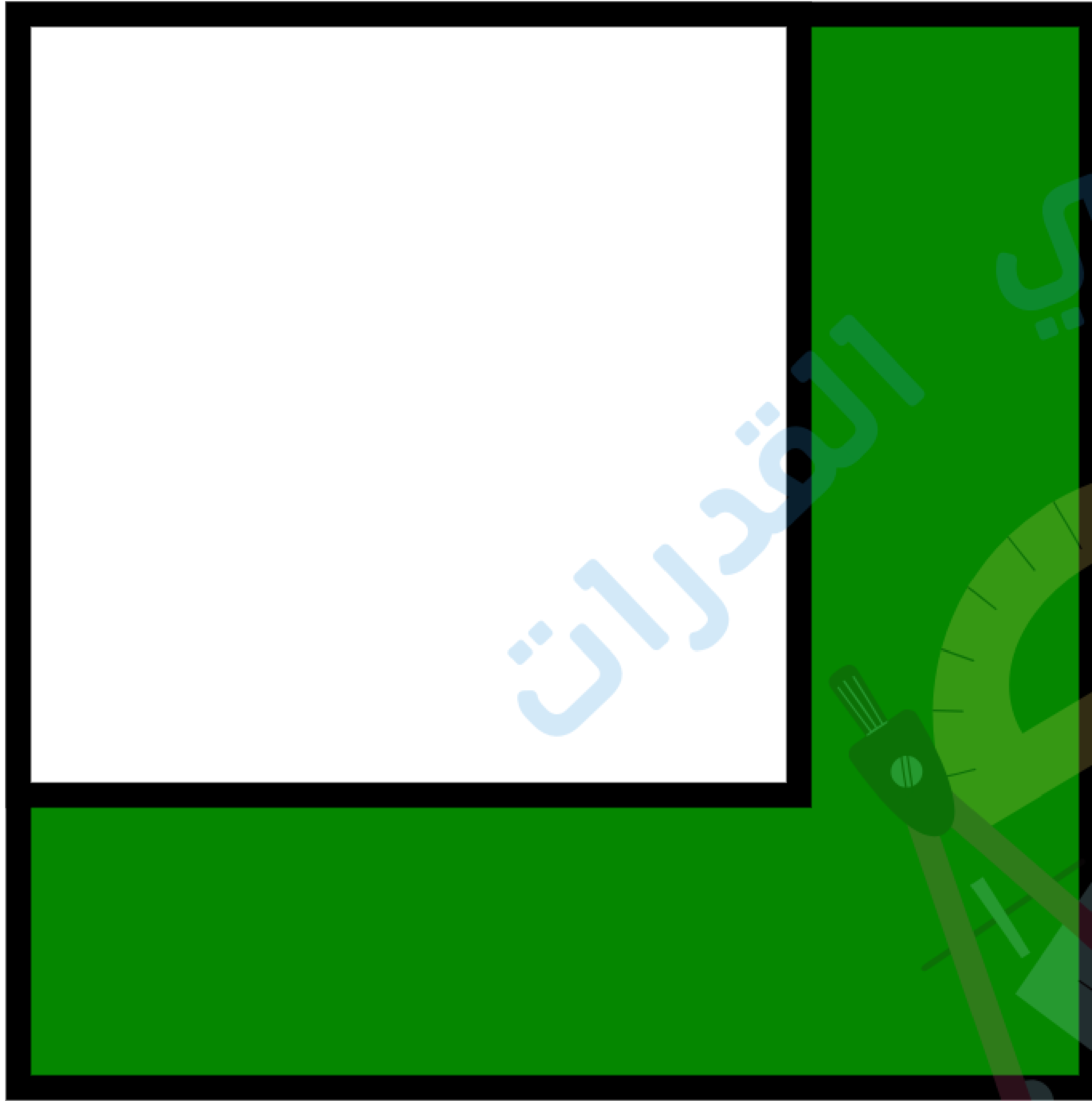
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25 إذا كان مساحة المربع الكبير = ٤٩ سم^{٢} ومساحة المربع الصغير = ٢٥ سم^{٢} ، ما محيط الجزء المظلل ؟



أ ١٢

ب ٢٤

ج ٢٨

د ٤٨